



WebHeat

Installatie & programmeer handleiding WebHeat Control P30

De WebHeat P30 thermostaat is ontworpen voor het aansturen van verwarmingssystemen waaronder WebHeat SR zelfregelende verwarmingskabels.

De temperatuurregelaar schakelt de verwarmingskabels in wanneer de gemeten waarde (gemeten met de externe temperatuursensor) onder de ingestelde waarde is. Deze waarde is normaal ingesteld op +5°C. De alarmuitgang schakelt bij een vooraf ingestelde waarde van +2°C.

Invoer:	Een of twee temperatuur sensoren: NTC 5k bij 25°C
Meetgebied:	-50 tot +150°C
Meetnauwkeurigheid:	±0,5%
Voedingsspanning:	230V~ ±15% or 12V=~/~, max 3VA
Display:	LED, 4 digits, 11mm hoog met grafische iconen
Display & instel resolutie:	0,1°C in totale bereik
Beschermingsklasse:	IP20 / IP65 in bijgeleverde behuizing
Soort regeling:	ON-OFF met hysteresis
Uitgang relais 1:	20 A, 4500 Watt
Uitgang relais 2 (alarm):	8 A, 1500 Watt
Werkings temperatuur:	-5...60°C; 0...85%RH (non-condensing)



Voordat u deze controller installeert, moet u de huidige instellingen controleren en indien nodig her-programmeren. Controleer met name functie F29, “koeling / verwarming” die dient te worden ingesteld op verwarming voor een correct gebruik.

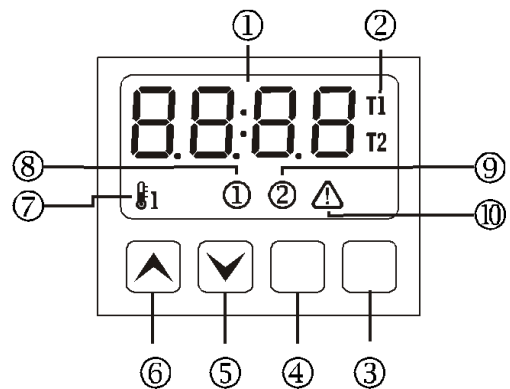
Deze regelaar mag alleen worden gemonteerd en aangesloten door een nationaal erkende elektricien.

Dit WebHeat Control P30 heeft vele extra functies die niet nodig zijn voor het gebruik in verwarmingskabel toepassingen. Wij verwijzen naar onze website www.webheat.nl voor de volledige installatie handleiding met instellingen voor andere toepassingen, zoals koeling en of boiler of zonne-energie toepassingen.



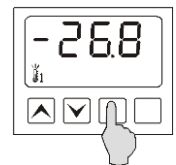
Bedieningspaneel:

1. Temperatuur display
2. Temperatuur sensor nummer
3. Toegang tot het programmeer menu
4. Temperatuur instelling knop
5. Waarde omlaag knop
6. Waarde omhoog knop
7. Temperatuur instelling signaal
8. Output 1; verlicht: Relais 1 actief
9. Output 2; verlicht: min of max temperatuur waarde alarm (zie F15 or F16)
10. Storing



Temperatuur instelling:

1. Druk 2 seconden op de knop SET.
2. Gebruik OMHOOG en OMLAAG knoppen om de gewenste temperatuur in te stellen.
3. Bevestig de instelling met de SET knop.

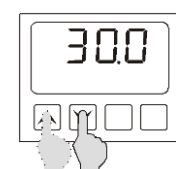
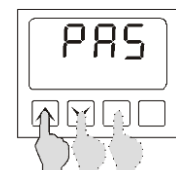
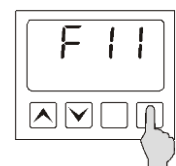


Opmerkingen:

- Om de instelling te annuleren, druk op de M knop
- De instelwaarde kan worden beperkt door Functie 13 en Functie 14

Instellingen programmeren:

1. Om het programmeer menu te openen, druk 5 sec op de M knop tot F10 brandt.
2. In het geval van een wachtwoord beveiliging zal er PAS in het display verschijnen. Gebruik OMHOOG en OMLAAG knoppen om het wachtwoord in te voeren, bevestig dit met SET.
3. Gebruik OMHOOG en OMLAAG knoppen om de gewenste instelling te programmeren (aangebuid met F codes) en bevestig deze met SET
4. Gebruik OMHOOG en OMLAAG knoppen om de gewenste waarde te kiezen.
5. Druk op SET om de gewenste waarde te bevestigen en terug te keren naar de instellingen lijst.
6. Beëindig het programmeren door de M knop in te drukken of selecteer END en bevestig deze keuze met SET of wacht 30 seconden zonder op een toets te drukken.





Omschrijving van de programmeerbare instellingen:

Code	Omschrijving:	Range:	Standaard:*
F10	Regelaar functie mode: 0 - normaal (regeling met sensor T1, extra sensor T2 uit) 1 - differentiaal (display verschil tussen extra sensor T2 en hoofdsensor T1) 2 - gemiddeld (display gemiddelde van twee sensoren (T1+T2/2))	0, 1, 2	0
F11	Ingestelde temperatuur. Instelbereik is gelimiteerd door F14 en F13.	F14...F13	8.0°C
F12	Hysteresis (temperatuur regelaar nauwkeurigheid).	0.1...20.0°C	0.5°C
F13	Maximale waarde in te stellen door gebruiker.	-50.0...150.0°C	150.0°C
F14	Minimale waarde in te stellen door gebruiker.	-50.0...150.0°C	-50.0°C
F15	Hoog temperatuur alarm. F15=OFF – alarm off	-50.0...150.0°C	85°C
F16	Laag temperatuur alarm. F16=OFF – alarm off	-50.0...150.0°C	2.0°C
F17	De vertraging tussen hoog en lag temperatuur.	0.1...99.9min	0.1min
F18	Temperatuur sensor T2 kalibratie. Dit is de waarde om eventuele afwijkingen van de sensor aan te passen.	-20.0...+20.0°C	0.0°C
F19	Temperatuur sensor T1 kalibratie. Dit is de waarde om eventuele afwijkingen van de sensor aan te passen.	-20.0...+20.0°C	0.0°C
F21	Output1 minimale down time . Het betekent ook de vertragingstijd van het inschakelen van de uitgang na het geven van voedingsspanning . Parameter beschermt schakelinrichtingen, bijvoorbeeld de motor van een te frequent schakelen in geval van een stroomstoring.	0.0...10.0min	0.0min
F29	Regelaar uitgang werking: COOLING/HEATING (Koelen / Verwarmen)	COOL/HEAT	HEAT
F50	Digitale ingang D1: 0 – niet in gebruik; 1 – alarm indien contact 4-5 is gesloten, 2 – alarm indien circuit 4-5 is gesloten tijdens onderhoud aan alarm signaal, 3 – alarm indien circuit 4-5 is geopend, 4 – alarm indien circuit 4-5 geopend tijdens onderhoud aan alarm signaal	0...4	0
F51	Zoemer actief als alarm contact AAN is: 0 – NO, 1 – YES	0, 1	1
F52	De manier waarop relais 1 zal reageren indien er een temperatuur alarm (F15 F16) optreedt: 0 – Relais 1 UIT indien alarm aan gaat, 1 – Relais 1 AAN indien alarm aan gaat, 2 – alarm heft geen invloed op werking van Relais 1	0, 1, 2	2
F57	Relais 2 (alarm) uitgang: 0-contact “normally opened”; sluit als het temperatuur alarm inschakelt of bij digitale invoer, (F50) 1-contact normally closed”; opent als het temperatuur alarm inschakelt of bij digitale invoer (F50)	0, 1	0
F80	Wachtwoord om het instellingen menu te activeren. OFF – wachtwoord uit, F80 = 0000 – no password	0000...9999	OFF
F83	Display mode 0 – meting van 2 sensoren welke iedere 3 sec om-en-om worden weergegeven. 1= meting van sensor 1; 2=meting van sensor 2 (optioneel)	0, 1, 2	1
F98	Gereserveerd.	-	-
F99	Regelaar test. Koppel verwarmingskabel(s) af om de test te starten. Het verwarmingssysteem kan eventueel beschadigd raken indien aangesloten.	-	-
End	Beëindig het menu.	-	-

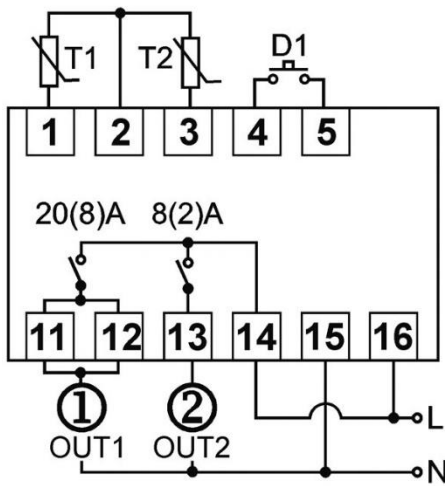
*standaard kan afwijken, controleer de instellingen



Aansluiting:

Deze regelaar mag alleen worden gemonteerd en aangesloten door een nationaal erkende elektricien.

- De temperatuursensor (lengte 2 of 10 mtr) dient op de leiding gemonteerd te worden, bij voorkeur op het koudste punt van de leiding.
- De verwarmingskabel dient aangesloten te worden op klem 11&12 en 15. Indien er weinig vermogen (< 1500 Watt) wordt geschakeld, kunt u de verwarming aansluiten op klem 11 OF 12. Bij hogere vermogens dient u beide klemmen te gebruiken.



T1: boiler T2: solar D1: alarm input
 OUT1: solar pump 1,5kW 250VAC
 OUT2: heat/alarm 8A 250VAC
 POWER: 230VAC

